

UNA NUEVA ESPECIE DE *SCHINIA* HUEBNER (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) DE CHILE

A NEW SPECIES OF *SCHINIA* HUEBNER (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) FROM CHILE

Rubén Badilla Quinteros* y Andrés O. Angulo**

RESUMEN

Schinia gabrielae n. sp., muy relacionada a *Schinia chilensis* (Hampson), 1903 (Lepidoptera: Noctuidae) es descrita para Chile. Los adultos y la genitalia de esta especie son ilustrados.

PALABRAS CLAVES: Lepidoptera, Noctuidae, *Schinia* n. sp., Chile.

ABSTRACT

Schinia gabrielae n. sp., closely related to *Schinia chilensis* (Hampson), 1903, is described from Chile. Adults and genitalia of this species are illustrated (Lepidoptera: Noctuidae).

KEYWORDS: Lepidoptera, Noctuidae, *Schinia* n. sp., Chile.

Schinia gabrielae n. sp. (Figs. 1-4)

DESCRIPCION DEL MACHO: antenas con ciliás más cortas que el segmento correspondiente, palpos labiales oblicuos con escamas castaño-oscuros en su cara anterior, frente con escamas castaño-claras. Dorso del tórax con escamas y escamas piliformes castaño-oscuros y claras, dando una tonalidad rosada; patas con escamas castaño-oscuros en el exterior y claras en el interior, anilladas con escamas claras, tibias protorácicas presentan dos garras subagudas, siendo la externa casi dos veces la longitud de la interna, característica que se repite en los tergitos primero al tercero, uñas bifidas con la rama interna corta. Ala anterior castaño-amarillenta con sectores oscuros y claros, área costal anterior castaño-clara y la posterior castaño-oscuro donde destaca la postmediana como un punto castaño-claro, banda submediana castaño-oscuro, banda antemediana concolora subrecta hasta Cu2

curvándose hacia el termen, banda mediana indistinta, banda postmediana difusa representada por puntos castaño-oscuros, banda subterminal igual que la anterior, pero esta vez los puntos son más definidos y grandes, banda marginal discontinua castaño-oscuro alternada con puntos claviformes castaño-amarillentos, mancha apical poco notoria, reniforme subrectangular castaño-oscuro rodeada por castaño-amarillento con bordes poco definidos, mancha orbicular castaño-clara, mediana, rodeada y con centro castaño-claro, claviforme ausente. Ala posterior amarilla pálida, tercio distal oscurecido con lunula. Abdomen presenta pinceles odoríferos y escamas castaño-amarillentas. Genitalia (Fig.2): uncus curvado de grosor más o menos homogéneo, deprimiéndose apenas en el tercio apical y terminando en una uña curva bien definida, valvas alargadas, 11 veces más largas que su ancho medial, costa dorsal subrecta, ápice redondeado, corona de espínas gruesas, en los costados valvares hay cerdas más largas que el ancho medial de la valva, cláspes delgadas, de punta redondeada, sigmoide abierto, saccus triangular, aedeagus (Fig.3) subigual en ancho, alargado, vesica con microespinas a partir del tercio medial presentando dos sacos en el tercio anterior.

HEMERA: Similar al macho. Antenas con ciliás cortas, alas posteriores castaño-amarillentas cla-

*Servicio Agrícola y Ganadero de Talca.

**Universidad de Concepción. Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas. Departamento de Zoología. Casilla 2407. Concepción. Chile. E-mail: aanguolo@udec.cl

ras. Genitalia (Fig. 4): apófisis anteriores y posteriores subiguales en largo, bursa copulatrix globosa reticulada con una banda transversal fina de microespinas (signa) ubicada en el tercio medial, appendix bursae helicoidal, fuertemente esclerotizada en el sector interno, semejante en largo a la bursa copulatrix.

ENVERGADURA ALAR: 30-32 mm.

PERIODO DE VUELO: Octubre a enero.

MATERIAL EXAMINADO: 14 ejemplares (6 machos y 8 hembras): 1 hembra (paratipo) (gen. prep.) # 22115186. Sector de la Mina, Noviembre, Diciembre de 1995; 1 hembra (Alotipo) # 211225206. Sector de La Mina, Noviembre, Diciembre de 1995 (UCCC), 1 macho (Paratipo) (gen. prep.); # 22115178 Sector de la Mina, Noviembre y Diciembre de 1995 (MNHN); 1 macho (Holotipo) # 32016557 Laguna del Maule, Diciembre 1995

(UCCC); 1 hembra Cajón del Maipo, colecta en la Obra, enero 1953, # 3398 (MNHN); 1 macho s/n Quebrada Macul, 3 de enero de 1954, Peñalolén (MNHN); 1 hembra Guayacán, 3 de Octubre de 1943, Luis E. Peña, Cajón del Maipo, # 3397 (MNHN); 1 mach. Arrayán, febrero 1955, Lo Barrenechea, Stgo. s/n (MNHN); 1 hembra Vicuña, febrero de 1931, # 3396 (MNHN); 1 macho, Coll. Ureta, Guayacán, 31 de Octubre de 1943, Luis E. Peña, # 3395 (MNHN); 1 hembra Vicuña, Marzo de 1931, # 3391 (MNHN); 1 hembra Vicuña, Febrero de 1931, # 3394 (MNHN); 1 hembra, Vicuña, Septiembre de 1940, 3393 (MNHN); 1 macho, Vicuña, Febrero de 1931, # 3390 (MNHN).

ETIMOLOGIA: Esta especie está dedicada a la Srta. Gabriela Bravo Ramos.

OBSERVACIONES: La presente n. sp. es próxima a *Schinia chilensis* (Hampson), de la cual se diferencia por:

	<i>gabrielae</i>	<i>chilensis</i>
base de vesica	c/ 1 bolsa	c/2 bolsas
Vesica	subhelicoidal	helicoidal
Cláspes	5 veces más largo que el ancho basal	3 veces más largo que el ancho basal
Ala posterior	1/4 posterior oscurecido	1/3 posterior oscurecido
Cabeza y tórax	escamas castaño-oscuros	escamas ocreas de ápice rosado
Ala anterior	area costal castaño-oscuro	area costal rosada
Tibia anterior	escamas cortas oscuras	escamas rosadas

AGRADECIMIENTOS

Especiales agradecimientos hacemos a los señores Marcelo Andrade y Víctor Maturana, funcionarios del Servicio Agrícola y Ganadero de la Oficina de Talca, quienes hicieron posible el detectar la presente especie al hacer capturas periódicas con la trampa de luz ultravioleta; también a los Sres. Ariel Camousseight y Mario Elgueta del Museo Nacional de Historia Natural de Santiago por la buena disposición en permitir el examen del material.

BIBLIOGRAFIA

- HAMPSON, G. 1903. Catalogue of the Noctuidae in the collection of the British Museum. 4:35-49.
- JANA-SAENZ, C. y A. O. ANGULO. 1985. Análisis de la posición taxonómica de *Chloridea chilensis* Hampson, 1903, nóctuido nativo de importancia económica (Lepidoptera: Noctuidae). Bol. Soc. Biol. Concepción. 56:145-149.
- POOLE, R.W. 1989. Lepidopterorum Catalogus (N.S.). Noctuidae Part 2, Facicule 118: 501-113.



FIGURA 1. Adulto de *Schinia gabrielae* n. sp.

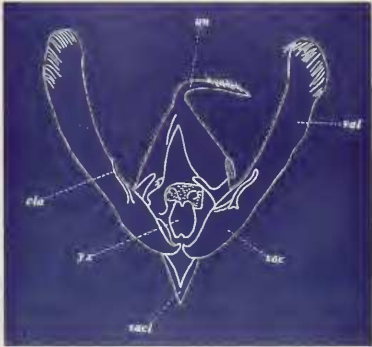


FIGURA 2. Genitalia del macho.



FIGURA 3. Aedeagus c/vesica insuflada y la pata metatorácica.

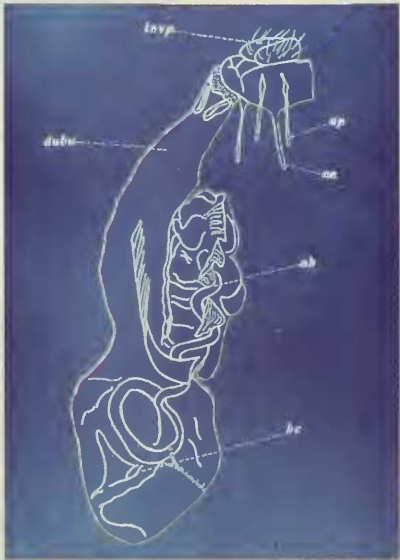


FIGURA 4. Genitalia de la hembra.